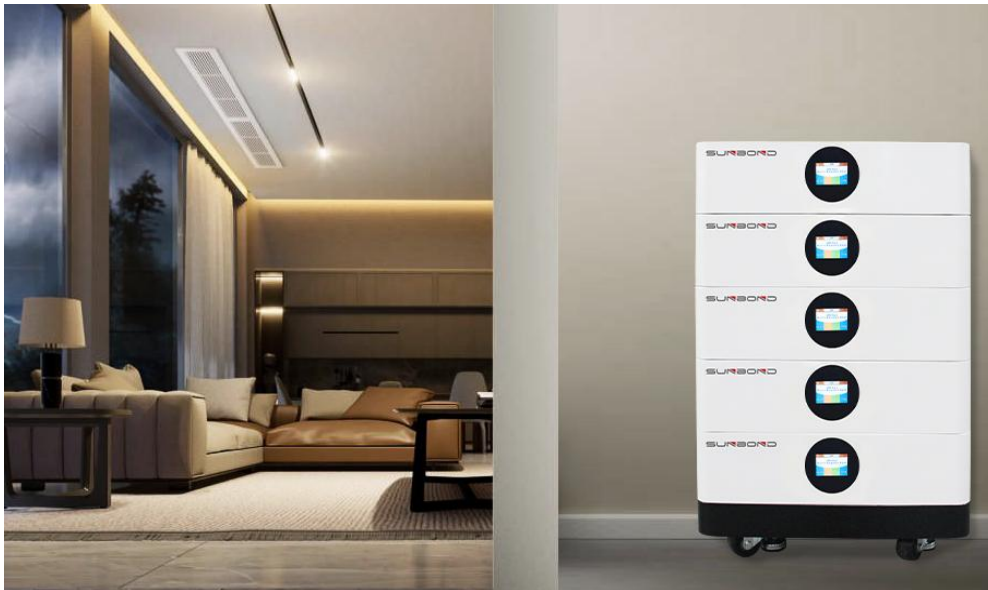


Guangdong Sunbang Technology Co., Ltd.
7D-1110, Ever-Grande, Fashion Wisdom Valley, Longhua District, Shenzhen City, China. Post code: 518110

Produktdatenblatt Sunbond SUNB-512-100



Spezifikationen je Batteriemodul

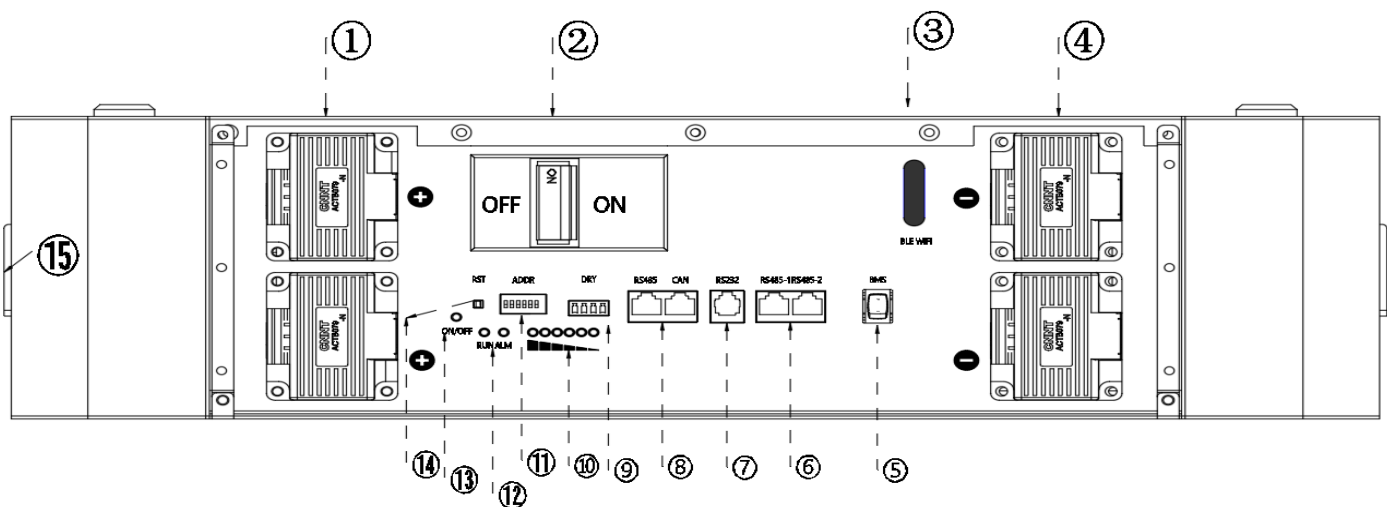
Energieinhalt / Brutto-Kapazität	5,12 kWh (100 Ah)
Maximale Entladetiefe	100% (empfohlen 80%)
Netto-Kapazität	5,12 kWh (100 Ah)
Gewicht	50 KG
Dimension L*B*H	563*483*153 mm
Batterietype	Lithium-Eisenphosphat (LiFePO4 / LFP)
Nennspannung	51.2 V
Betriebsspannungsbereich	44.8 V ~ 57.6 V
Standard Ladestrom	50 A
Maximaler Ladestrom	100 A
Standard Entladestrom	100 A
Maximaler Entladestrom	110 A
Maximale Ladespannung	57.6 V
Abschalt-Entladespannung	44.8 V
Lebensdauer	6000 Zyklen
Herstellergarantie	10 Jahre
Betriebstemperaturbereich	Laden: 0°C ~ 45°C Entladen: -20°C ~ 60°C
Betriebsfeuchtigkeit	5% ~ 85%
Nennbetriebshöhe	<2000m
Kühlmodus	Passive Kühlung
Lautstärke	lautlos

Guangdong Sunbang Technology Co., Ltd.

7D-1110, Ever-Grande, Fashion Wisdom Valley, Longhua District, Shenzhen City, China. Post code: 518110

Schutzart	IP55
Empfohlene Betriebsumgebung	Innenbereich
Kommunikation	RS485 / CAN
Zertifizierungen und Prüfungen	EU BattVO (2023/1542); EN IEC 62619:2022; EMV (2014/30/EU); RoHS (2011/65/EU); RED (2014/53/EU); ETSI EN 300 328 V2.2.2; ETSI EN 300 489 1; ETSI EN 301 489 17; EN 62368 1; EN62311; UN38.3

Produktübersicht

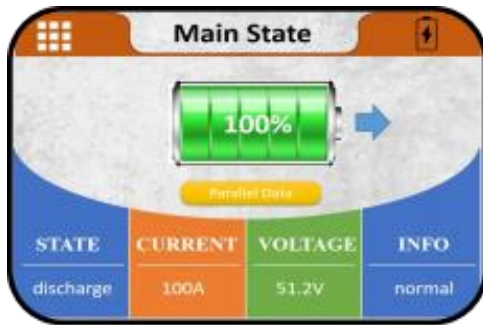


Nr.	Beschreibung	Funktionsbeschreibung	Nr.	Beschreibung	Funktionsbeschreibung
1	Pluspol +	Positiver Anschluss +	9	DO / DRY	Potentialfreie Ausgänge
2	DC Leistungs- sschalter ON / OFF	Überlast / Kurzschluss Schutzschalter	10	Kapazitäts- anzeige	Anzeige des Ladezustands (SOC)
3	WiFi / Bluetooth	WiFi / Bluetooth Kommunikation	11	Adressier- schalter	Wahlschalter zur Kommunikations- adressierung
4	Minuspole -	Negativer Anschluss -	12	LED Run (grün) LED ALM (rot)	1. Statusanzeige 2. Alarmanzeige
5	BMS ON / OFF	BMS EIN / AUS-Schalter	13	LED ON / OFF	Anzeige BMS Ein / Aus
6	RS485-1-2	Paralleler Batterie- Kommunikationsanschluss	14	Reset Taste	Zum resettieren des BMS
7	RS232	Anschluss für die Computer Kommunikation	15	Tragegriff	Zur Handhabung / Montage
8	RS485 / CAN	Wechselrichter Kommunikationsanschluss		Die detaillierte Verwendung entnehmen Sie bitte dem Benutzerhandbuch / der Installationsanleitung.	

Guangdong Sunbang Technology Co., Ltd.

7D-1110, Ever-Grande, Fashion Wisdom Valley, Longhua District, Shenzhen City, China. Post code: 518110

Display Funktionen

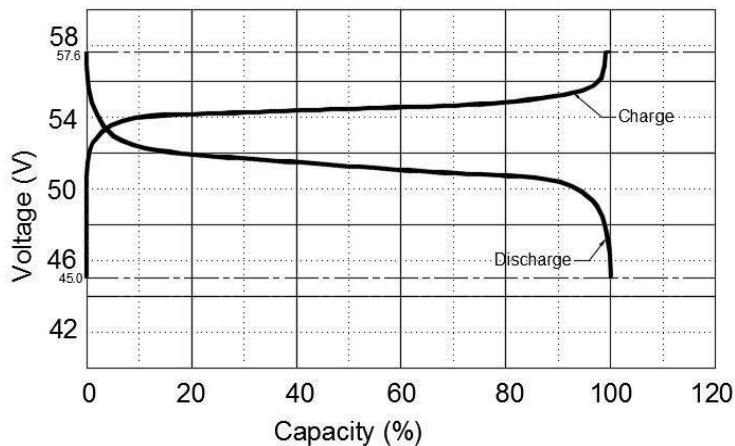


Icon description::	
	Main menu icon, click to enter the main menu HOME interface
	Main status icon, click to enter the main status Main State interface
	The data icon, enter the parallel data Parallel data interface

Technische Kurven

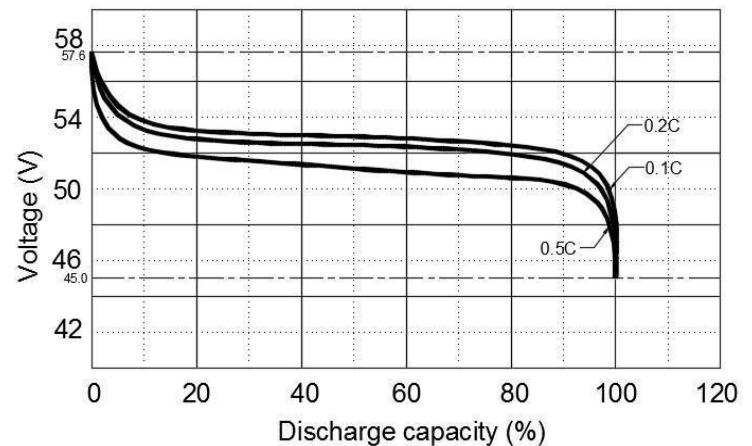
Spannung bei Ladung und Entladung

Charge & Discharge curve with 0.5C @ 25°C



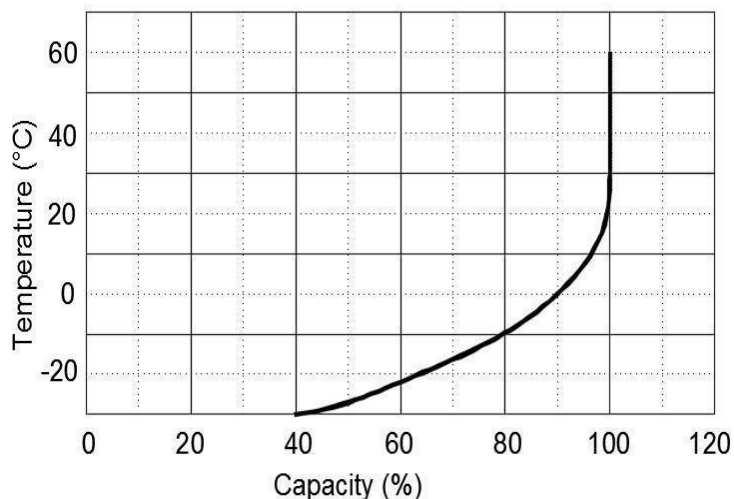
Spannung nach Entladeleistung

Discharge performance with different rate @ 25°C



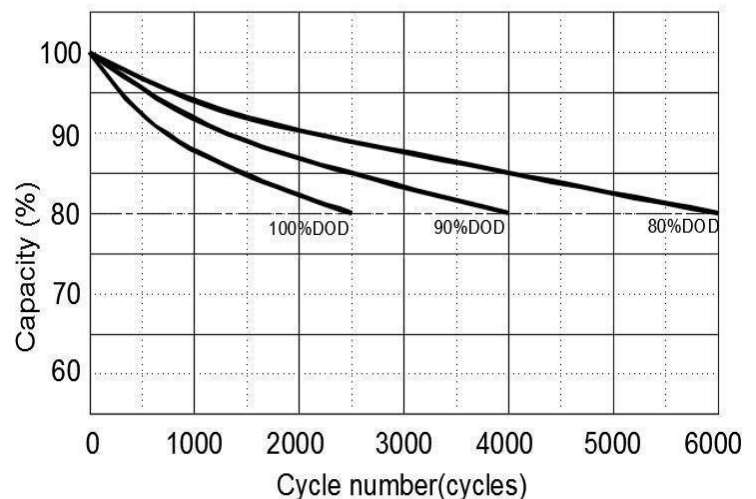
Entladekapazität nach Temperatur

Discharge capacity with different temperature @ 0.5C



Garantierte Zyklen nach Entladungstiefe

Cycle life with DOD @ 0.5C, 25°C



Guangdong Sunbang Technology Co., Ltd.

7D-1110, Ever-Grande, Fashion Wisdom Valley, Longhua District, Shenzhen City, China. Post code: 518110

Breite Kompatibilität mit Niedervolt-Wechselrichtern

Die Batterie muss mit einem kompatiblen Niedervolt-Wechselrichter verwendet werden!

Kompatible Wechselrichter sind alle Niedervolt-Wechselrichter folgender Hersteller:

Pylontech
Growatt
Voltronic Power
SofarSolar
GoodWe
Deye
LuxpowerTek
Schneider Electric
Afore
SRNE / WOW
Victron Energy
Sorotec
Ginlong / Solis
SMA
Senergy
MUST
Megarevo
TBB Power
Studer Innotec

